

Настольные вычислительные решения Intel® для бизнеса

Предприятия малого, среднего и крупного бизнеса испытывают разнообразные потребности, связанные с применением компьютеров. Будь это производительность, функциональность или конечная стоимость системы, у корпорации Intel существуют решения, предназначенные для эффективного удовлетворения Ваших потребностей.

Великолепное – системы на базе процессорной технологии Intel® vPro™ и процессоров Intel® Core™2 Duo или Intel® Core™2 Quad (поступление в продажу в первом квартале 2008 года).

Для компаний, стремящихся максимально уменьшить общую стоимость владения вычислительными технологиями. Системы на базе процессоров Intel® Core™2 Duo и процессорной технологии Intel® vPro™ позволяют Вам использовать все преимущества энергоэффективной производительности двух процессорных ядер и максимально расширить возможности управления и проактивной защиты персональных компьютеров – даже в выключенном состоянии или с неработоспособной операционной системой. Обслуживание ПК на базе процессорной технологии Intel vPro является частью программы Intel® Stable Image Platform¹ (Intel® SIPP), позволяющей заказчику улучшить возможности управления системными образами и конфигурациями. Кроме того, программа Intel SIPP упрощает работу IT-подразделений по планированию обеспечения пользователей ПК и реализации стратегий управления компьютерным парком.

Идеально подходящие для пользователей, работающих с приложениями с интенсивной многопоточной обработкой данных, процессоры Intel® Core™2 Quad демонстрируют наилучшие показатели работоспособности.




Лучше – процессоры Intel® Core™2 Duo и набор микросхем Intel® Q33 Express.

Для компаний, стремящихся снизить издержки на обслуживание компьютерного парка и улучшить возможности управления. Процессоры Intel Core 2 Duo обладают всеми преимуществами двухъядерных вычислений и энергоэффективной производительности. Обслуживание ПК на базе этих процессоров также осуществляется в рамках программы Intel® Stable Image Platform Program, упрощающей работу IT-подразделений по планированию обеспечения пользователей ПК и реализации стратегий управления компьютерным парком.

Хорошее – двухъядерные процессоры Intel® Pentium® и набор микросхем Intel® G31 Express.

Для компаний, основным приоритетом которых является приобретение компьютеров по минимальным ценам. ПК на базе двухъядерных процессоров Intel® Pentium® обеспечивают достаточную производительность для выполнения повседневных деловых задач. Использование двух процессорных ядер для компании означает возможность работы антивирусного и антишпионского ПО в фоновом режиме, а для пользователя – способность концентрироваться на бизнес-приложениях.

Вторая половина 2007 г.	Хорошее	Лучше	Великолепное
Функциональность и возможности применения вычислительных систем			Доступно с поступлением в продажу четырехъядерных процессоров Intel® Core™2 Quad (первый квартал 2008 года)
Приложения с интенсивными вычислениями, такие как системы автоматизированного проектирования, средства создания цифрового контента или финансового анализа	○	◐	●
Многозадачность, одновременное использование нескольких приложений или фоновая работа систем обеспечения безопасности или средств связи	◐	●	●
Защита от потери данных из-за сбоев в работе жесткого диска (с использованием RAID-массивов)	● (В связке с ICH7R)	● (В связке с ICH9R)	●
Высококачественные средства голосовой связи (передача голоса по IP-протоколу, VoIP) и проведения видеоконференций	◐	●	●
Запас по программным и аппаратным средствам для соответствия будущим требованиям к обеспеченности вычислительными ресурсами	○	◐	●
Планирование стратегии закупок и обеспечения пользователей компьютерами в рамках программы Intel® Stable Image Platform Program ¹ (относится только к процессорам Intel® Core™2 Duo)	Нет данных	●	●
Совместимость с ASF	Нет данных	●	●
Поддержка беспроводных городских вычислительных систем и систем DASH	Нет данных	Нет данных	●
Аппаратное сканирование сетевого трафика на наличие вирусов	Нет данных	Нет данных	●
Возможность инвентаризации или восстановления системы даже в выключенном состоянии или при неработоспособной ОС	Нет данных	Нет данных	●
Аппаратные средства слежения за состоянием систем обеспечения безопасности	Нет данных	Нет данных	●
Надежные системы удаленного пробуждения и установки обновлений по зашифрованным каналам управления	Нет данных	Нет данных	●

Вторая половина 2007 г.	Хорошее	Лучше	Великолепное	
				
Ключевые характеристики	Двухъядерный процессор Intel® Pentium®	Процессор Intel® Core™2 Duo	Процессор Intel® Core™2 Duo Набор микросхем Intel® Q35 Express с ICH9DO	Процессор Intel® Core™2 Quad Набор микросхем Intel® Q35 Express с ICH9DO (1-ый квартал 2008 года)
Готовность к ОС Microsoft Windows Vista*	■	■	■	■
Функциональная возможность Execute Disable Bit ²	■	■	■	■
Усовершенствованная технология Intel SpeedStep® ³	■	■	■	■
64-разрядная архитектура ⁴	■	■	■	■
Графическое решение Intel® Graphics Media Accelerator (Intel® GMA 3100)	■	■	■	■
Количество ядер/потоков процессора	2/2	2/2	2/2	4/4
Частота системной шины	1066 МГц, 800 МГц	1333 МГц, 1066 МГц	1333 МГц	1333 МГц
Общий объем кэш-памяти L2	1 МБ	4 МБ	4 МБ	12 МБ
До 8 ГБ памяти DDR2	1 DIMM/2 канала	2 DIMM/2 канала	2 DIMM/2 канала	2 DIMM/2 канала
Технология Intel® Active Management Technology ⁵ (обратная совместимость с предыдущими версиями)			Версия 3.0	Версия 3.0
Технология Intel® Virtualization ⁶			■	■
Технология Intel® Trusted Execution ⁷			■	■

¹ Свяжитесь с Вашим поставщиком ПК для получения информации о платформах, соответствующих положениям программы Intel® SIPP. Стабильная платформа представляет собой стандартизированные конфигурации оборудования, которыми ИТ-подразделения обеспечивают корпоративных пользователей в установленные промежутки времени, обычно равные 12 месяцам. Программа Intel SIPP направлена на обслуживание только клиентских систем и не применяется в отношении серверов или портативных устройств на базе процессоров или наборов микросхем производства корпорации Intel.

² Для реализации функциональной возможности Enabling Execute Disable Bit необходим ПК на базе процессора с поддержкой технологии Execute Disable Bit и операционная система, поддерживающая эту технологию. Узнать, реализована ли в Вашей системе функциональная возможность Execute Disable Bit, Вы можете у производителя своего ПК.

³ Усовершенствованная технология Enhanced Intel SpeedStep® для некоторых устройств на базе этих процессоров доступна со 2-ого квартала 2006 года. Для получения дополнительной информации обратитесь к ресурсу «Поиск спецификаций процессоров» по адресу <http://processordfinder.intel.com> или свяжитесь с представителем корпорации Intel.

⁴ Для реализации 64-разрядных вычислений необходима вычислительная система на базе процессора, набора микросхем, BIOS, ОС, драйверов и приложений, поддерживающих архитектуру Intel® 64. Реальные значения производительности могут изменяться в зависимости от конфигурации и настроек аппаратных средств и программного обеспечения. Для получения дополнительной информации свяжитесь с поставщиком.

⁵ Для реализации технологии Intel® AMT необходима вычислительная система, содержащая набор микросхем Intel с поддержкой данной технологии, сетевое оборудование и ПО, подключенная к источнику питания и сети. Технология Intel AMT может быть недоступна для ноутбуков, или некоторые ее возможности могут быть ограничены в случае работы в виртуальных частных сетях на базе управляющей ОС, при использовании беспроводных сетевых подключений, а также в случаях, если ноутбук работает от батарей, находится в спящем режиме, в состоянии бездействия или его питание отключено. Дополнительная информация приведена на сайте <http://www.intel.com/technology/manage/iamt>.

⁶ Для реализации технологии Intel® Virtualization необходима вычислительная система на базе процессора Intel®, BIOS, ПО ВМВ, поддерживающих данную технологию, а также, для некоторых моделей использования, соответствующее ПО. Функциональные возможности, показатели производительности и другие преимущества зависят от аппаратной и программной конфигурации системы. Кроме того, может потребоваться обновление BIOS. Программные приложения могут быть несовместимы со всеми ОС. Для получения дополнительной информации обратитесь к поставщику Вашей системы.

⁷ Никакая компьютерная система не может обеспечить абсолютную защиту при любых обстоятельствах. Технология Intel® Trusted Execution, разрабатываемая корпорацией Intel, представляет собой технологию обеспечения безопасности, для работы которой необходима компьютерная система, оснащенная технологией виртуализации Intel® Virtualization, процессором, набором микросхем и системой BIOS с поддержкой технологии Intel Trusted Execution, модулями кодов аутентификации (Authenticated Code Modules, ACM) и монитором состояния виртуальной машины Intel или совместимым. Кроме того, для использования технологии Intel Trusted Execution система должна быть оснащена модулем TPM версии 1.2, одобренным компанией Trusted Computing Group и специализированным ПО для некоторых типов использования. Для получения дополнительной информации посетите интернет-страницу www.intel.com/technology/security/.

Корпорация Intel © 2007 г. Все права защищены.

Intel, логотип Intel, Intel. Leap ahead., логотип Intel. Leap ahead., Intel vPro, Intel Core, Intel SpeedStep и Pentium являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах.

* Другие наименования и товарные знаки являются собственностью своих законных владельцев.

